

Сведения об официальном оппоненте

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Сметкин Андрей Алексеевич
<i>Ученая степень</i>	Кандидат технических наук
<i>Ученое звание</i>	б/з
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	05.16.06 - Порошковая металлургия и композиционные материалы
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Полное наименование - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» Сокращенное наименование - ПНИПУ, ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», ФГАОУ ВО «ПНИПУ»
<i>Полное наименование структурного подразделения (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	Кафедра Механика композиционных материалов и конструкций (МКМК)
<i>Должность</i>	Доцент
<i>Почтовый адрес, телефон</i>	614990, Россия, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 тел. 89124836345
<i>Адрес электронной почты</i>	smetkinaa@pstu.ru

Список основных публикаций официального оппонента Сметкина Андрея Алексеевича по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Influence of nanosized titanium carbide on the synthesis, structure, and properties of a composite material based on titanium carbosilicide / Kachenyuk M.N., Kulmetyeva V.B., Smetkin A.A. // Refractories and Industrial Ceramics. 2021. Т. 61. № 5. С. 587-591.
2. Ускоренные испытания пар трения торцевых уплотнений из композиционного материала системы ТИС – SiC/ Сомов О.В., Каченюк М.Н., Сметкин А.А., Оглезнева С.А. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87. № 1. С. 52-60.
3. Functional gradient heat-resistant materials manufactured by spark plasma sintering /Oglezneva S.A., Kachenyuk M.N., Smetkin A.A., Savich V.V. // Materials Science Forum. 2021. Т. 1037 MSF. С. 464-472.

4. Two-stage production of multilayer composites containing a heat-resistant superalloy and an oxide ceramic / Oglezneva S.A., Kachenyuk M.N., Smetkin A.A., Kul'met'eva V.B. // Russian Engineering Research. 2021. T. 41. № 5. С. 460-462.
5. Preparation and heat resistance of porous titanium carbosilicide / Smetkin A.A., Gilev V.G., Kachenyuk M.N., Vokhmyanin D.S. // Refractories and Industrial Ceramics. 2020. T. 61. № 1. С. 55-60.
6. Effect of nanosized titanium and silicon carbides on synthesis and consolidation of titanium silicon carbide during spark plasma sintering / Kulmet'Eva V.B., Kachenyuk M.N., Oglezneva S.A., Smetkin A.A. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. С. 012019.
7. Термодилатометрический анализ механоактивированной порошковой композиции Ti-SiC-C / Сметкин А.А., Каченюк М.Н., Гилев В.Г. // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2018. Т. 20. № 4. С. 51-56.
8. О технологии медно-хромового композита для электродов высоковольтных вакуумных коммутационных приборов / Васин В.А., Невровский В.А., Сметкин А.А., Сомов О.В. // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2018. Т. 20. № 4. С. 88-94.

—